## министерство образования и науки российской федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"

Автодорожный факультет

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УТВЕРЖДАЮ** 

Проректор № М.П. Федоров то доберенности от "VE" сенсере 20 Hz. № 20/2 968

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление: Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность: Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис

Квалификация: бакалавр Программа подготовки: прикладн. бакалавриат Форма обучения: очная Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

1470

14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Декан АДФ

/ Т.В. Третьякова/

/ Д.В. Филиппов/

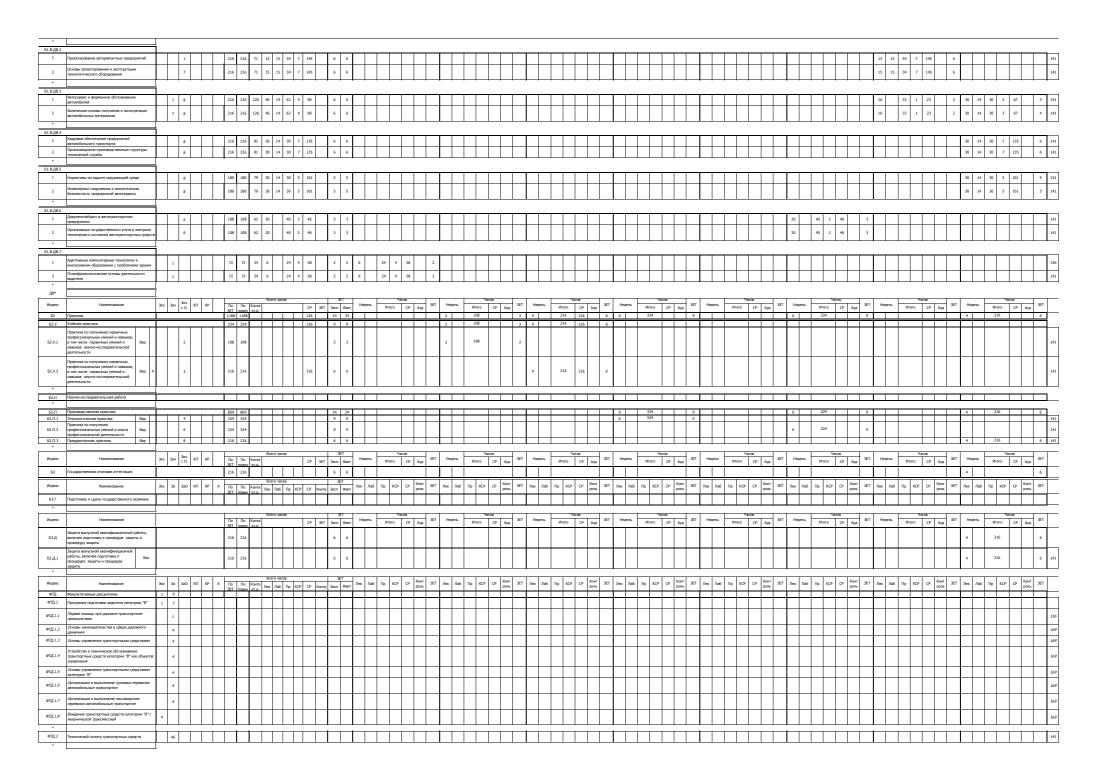
#### 1. Календарный учебный график

Mec	C	ентя	брь		2	Ок	тябр	ЭЬ	2		Нояб	Брь		Į	ļека	брь	4	5	Інва	ЭЬ	1	Фе	еврал	Ъ	1		Ма	рт		2	Апр	ель	3		М	ай			Июн	Ь	ь		Ию	ЛЬ			Авг	густ	٦
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		- 67		13 - 19	5	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23		1 - 7	8 - 14	15 - 21 22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8		16 - 22	. 29	30 -	6 - 12	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	12 - 61	07 .		13 - 19	20 - 26	27 -:	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	31	32 3	34	35	36	37	38	39	40	41 4	2 4	3 4	4 4	5 4	6 47	48	8 49	50	51	52
I										II I						Э	K K = =	К							=	II II							=	=				Э Э	<ul><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>=</li><li>Э</li></ul>	9 !	y !	УН	(	К	К	К	К	К	К
II										=						э э	K K = =	= = = K							=	"							= =	=			Э Э Э	Э Э Э	п п п п	1 [	ז ר	1 [	1 1 1 1	ι       	К	К	К	К	К
III									-	=						Э Э Э	=	= = = K							=	-							=				Э Э Э	Э Э Э	Э П П =	1 [	1 [	1 [	1 [	I K	К	К	К	К	К
IV										=						Э Э Э	=	= =	-						=	-						Э	Э Э П	П	П	П	П	К К К	Д Д Д Д Е	д Д	д <u>- /</u>	1 1 1 1 1 1	(	К	К	К	К	K	К

## 2. Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	)		Курс 3	}		Итого		
		сем. 1	сем. 2	Всего	VIIOIO									
	Теоретическое обучение	15 5/6	19 3/6	35 2/6	10 5/6	18 2/6	29 1/6	16 1/6	18 2/6	34 3/6	16 1/6	14 3/6	30 4/6	129 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1	2 3/6	3 3/6	2	1 3/6	3 3/6	4/6	1 4/6	2 2/6	4/6	4/6	1 2/6	10 4/6
У	Учебная практика		2	2										2
	Учебная практика (рассред.)				4		4							4
П	Производственная практика					6	6		6	6		4	4	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	5/6	8	8 5/6	5/6	6 1/6	7	5/6	6	6 5/6	5/6	8 5/6	9 4/6	32 2/6
Ито	го	17 4/6	32	49 4/6	17 4/6	32	49 4/6	17 4/6	32	49 4/6	17 4/6	32	49 4/6	198 4/6
Групп			1				•							

	Формы контроля		Всего часов в том числе		3ET			Курс 1						ypc 2	Распр р 4 [18 2/6 нед]		урсам и сенестр			Курс 3							урс 4			закр епле нная
Индекс Наименование	Зна Заче ты с овые овые мены ты оцен прое рабо кой кты ты	Конт По По кт. роль ЗЕТ плану раб. (по	лек Лаб Пр КСР	СР Контр Экс	пе факт		о 1 [15 5/6 нед] КСР СР Конт	3ET Лек Ла	6 Пр кі	[19 3/6 нед] СР СР Конт 3E		стр 3 [14 5/6 »	L	Лек Лаб Пр	тр 4 (18 2/6 нед) КСР СР	Korr 3ET	Лек Лаб	Пр КСР	i. I	ЕТ Лек Л	Семестр 6 [18 Паб Пр КСР	L L	3ЕТ Лек	Лаб Пр	тр 7 [16 1/6 не, КСР СР			Пр КСР	СР Конт з	зет Код
Итого	19 37 19 2 3	38H.)	1180 490 2262 180	3110 558 24	40 240 124	48 316	29 299 36	22 182 60	394 4		74 14 22	6 11 203		200 90 316	22 409	81 38	144 96	284 11 2	45 36	21 180	80 394 18		39 141	45 182	23 473	36 25	135 57	150 21		
Итого по ООП (без факультативов) Б=55% В=45% ДВ(от В)=37.7% Итого по блоку Б1	18 28 19 2 3 18 28 19 2 3	54%	29% 12% 55% 4%	38% 7%																										
Б=55% B=45% ДВ(от В)=37.7% Б1 Дисциплины (модули)	18 28 19 2 3	54%	29% 12% 55% 4%	38% 7%				-			-																			-
Б1.Б. Базовая часть     Б1.Б.1 Философия     Б1.Б.2 Иностранный язык	13 15 6 2	216 216 111	72 35 4	78 27 6	5 6			20 182 60	394 4	5 444 135 3	30 1	1 27	2	150 80 162 42 21			64 32	96 4	92	8 60	120 8	172	10 16	32	1 23	36 3				121
Б1.Б.3 Русский язык и культура речи     Б1.Б.4 Физическая культура		72 72 72	14 28 6 72	60 3	9 9 3 3 14 2 2		1 11 6 60	3	72	2 22 3		) 4 44	36 4																	61
Б1.6.5 Безопасность жизинедеятельности     Б1.6.6 История     Б1.6.7 Основы права	1 2	108 108 45 108 108 61 72 72 32	28 28 5	47 3	3 3 28 2 2 2	28	5 47	3 14	14	1 40 2				28 14	3 63	3														141 37 140
Б1.Б.8. Механика     Б1.Б.8.1 Теоретическая механика     Б1.Б.8.2 Сопротивление материалов	4 1 2	684 684 348 144 144 67 144 144 48	95 60 179 14 20 42 5	219 117 1 50 27 1	9 19			20 20	42 !	5 50 27 4 5 50 27 4		3 60		60 60 107	6 109	54 11														141
Б.1.Б.8.3 Теория машин и механизмов     Б.1.Б.8.4 Детали машин и основы конструирования	4 4		20 20 42 2	33 27 4	1 1						15 3	3 80	36 4	20 20 42 20 20 42																141
Б1.Б.8.5 Гидравлика и гидропневмопривод +	4	108 108 65	20 20 23 2	43	3 3									20 20 23	2 43	3													ш	141
Б1.Б.9.1 Экономический мадуль     Б1.Б.9.1 Экономика отрасли     Б1.Б.9.2 Экономика предприятия	1 3 6 7	468 468 237 144 144 64 108 108 49 108 108 62	76 152 9 20 40 4 16 32 1	195 36 1 80 4 23 36 3	3 13 4 4 3 3															60 20	120 8 40 4	80	10 16 4 16		1 23	36 3 36 3				141
51.6.9.3 Маркетинг 51.6.9.4 Производственный менедионент *	6	108 108 62	20 40 2	46	3 3															20 20	40 2 40 2		3							141 141
Б1.Б.10 Введение в специальность     Б1.Б.11 Транспортное право     Б1.Б.12 Социология	2 2 2 2	108 108 48 72 72 32 72 72 32	20 22 6 14 14 4 14 14 4		3 3 2 2 2 2 2			20 14 14	14	5 60 3 4 40 2 4 40 2																				141 141 98
Б1.Б.13 Общепрофессиональный модуль  Б1.Б.13.1 Математика	6 3 3	3 1584 1584 885 1 216 216 117	274 174 396 41 36 74 7	519 180 4 72 27 6	4 44 76 5 6 16	32	13 143 36 2 22	12 100 60 2 20	132 2	0 192 108 1 5 50 27 4	14 14 3	2 46	36 4	20 20 20	2 46	3	64 32	96 4	92	8										15
Б.1.6.1.3.2 Филика     Б.1.6.1.3.3 Общая и срганическая химия     Б.1.6.1.3.4 Информатика	1	216 216 108 108 108 50 1 216 216 118	14 8 26 2	22 36 3	3 3 14		2 22 36	3		3 26 27 3 5 49 27 4																				109 4 141
61.6.13.5 Начертательная геометрия и инженерная графия 61.6.13.6 Материаловедение. Технология конструкционных		1 216 216 118 216 216 116	36 36 39 7	71 27 6	5 6 16 5 6	16 16	2 22	2 20 20			14 14 3.	2 2 46	36 4																	141
натериалов  Б1.Б.13.7 Общая электротехника и электроника	4	108 108 62	20 20 20 2	46	3 3			20 20		10 1	17 17 3	1 10		20 20 20	2 46	3														141
Б.1.5.13.8 Метрология, стандартизация и сертификация     Б.1.6.13.9 Экалогия     Б.1.5.13.10 Теплотенника и термодинамика	5	108 108 66 72 72 49 108 108 81	16 32 1		3 3												16 16	32 2 ·	12	2										141
+ +	3	100 100 01	32 10 32 1	2/ -	, , ,												32 10	32 1		,										192
																														_
Б1.8 Вариативная часть     Б1.8.0Д Обязательные дисциплины	5 13 13 3 5 6 7 3	1 2016 2016 1098	369 184 508 37	756 162 5	6 56		4 38	2						50 10 154 50 10 80			80 64	128 7 1	53 36	13 100	80 160 8	174 90							429 36 1 126 36	
Варкетивная часть     Б1.В.ОД Обязательные дисциплины     Б1.В.ОД 1 Подготова и решение задач CAПР с помощью     САЛУСЕ систем     Б1.В.ОД.1 Монтажно-маладочный модуль.		1 2016 2016 1098 5 216 216 131	369 184 508 37 36 36 56 3	756 162 5 58 27 6	6 56		4 38	2								8		128 7 1 16 1	53 36 23	13 100	80 160 8	174 90 35 27	17 79 4	15 50		8	45 15	60 6		141
Bagoarramen честь     Bagoarramen рессуптимы     Bagoarramen рессуптимы     Bagoarramen решение зада-CAIP с гоноцью     AQCAI списано решение зада-CAIP с гоноцью     AQCAI списано зада-Сай-Сай-Сай-Сай-Сай-Сай-Сай-Сай-Сай-Са	5 6 7 3	1 2016 2016 1098 5 216 216 131	369 184 508 37 36 36 56 3	756 162 5 58 27 6	6 56		4 38	2								8	80 64 16 16	128 7 1 16 1	53 36 :	13 100	80 160 8 20 40 2	174 90 35 27	17 79 4	15 50	7 137	8	45 15	60 6	126 36	141
Бариятивия часть     Бариятивия часть     Б18.0(Д Обезательные ресургативна     Б18.0(Д Обезательные ресургативна     Б18.0(Д Обезательные ресургативна     Б18.0(Д С Обезательные ресургативна	5 6 7 3	1 2016 2016 1098 5 216 216 131 576 576 322	369 184 508 37 36 36 56 3	756 162 5 58 27 6	6 56		4 38	2								8	80 64 16 16	128 7 1 16 1 32 2	53 36 :	13 100	80 160 8 20 40 2	174 90 35 27	17 79 4	15 50	7 137	8	45 15	60 6	126 36	8 141
	5 6 7 3	1 2016 2016 1098 5 216 216 131 576 576 322 108 108 81	369 184 508 37 36 36 56 3	756 162 5 58 27 6 218 36 1 27 3	6 56		4 38	2								8	80 64 16 16	128 7 1 16 1 32 2	53 36 23	13 100	80 160 8 20 40 2	174 90 35 27	17 79 4	15 50	7 137	8	45 15	60 6	126 36	8 141
В.1.В. Воритенняе честь     В.1.В.ОД Обознатенняе расционня     Б.1.В.ОД Обознатенняе расционня     Б.1.В.ОД Обознатенняе расционня     Б.1.В.ОД Обознатенняе расционня     Б.1.В.ОД Обознатенняе	5 6 7 3	1 2016 2016 1098 5 216 216 131 5 576 576 322 108 108 81 108 108 66	369 184 508 37 36 36 56 3	756 162 5 58 27 6 218 36 1 27 3	6 56		4 38	2								8	80 64 16 16	128 7 1 16 1 32 2	53 36 23	13 100	80 160 8 20 40 2	174 90 35 27	17 79 4	15 50	7 137	8	45 15	60 6	126 36	8 141
	5 6 7 3	1 2016 2015 1098 5 226 215 131 1098 5 226 215 131 1098 2098 82 1098 209 66 226 226 216 216 216 216 216 216 216	369 184 508 37 36 36 56 3 96 66 150 10 20 20 40 1 16 16 32 2 30 30 48 3	756 162 5 58 27 6 218 36 1 27 1 42 1 69 36 6	6   S6   S6   S6   S6   S6   S6   S6		4 33	2							8 240	8	80 64 16 16 16 16 16 16	128 7 1 16 1 32 2	53 36 23 24 22 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	13 100 2 20 3 20 20 3	80 160 8 20 40 2	174 90 35 27 27 27	17 79 4 3 15 3 15	15 50 15 18 15 18	7 137	2	45 15 45 15 15 15	60 6	126 36	8 141
	5 6 7 3 6 4 1 5 5 5 8 7 7	1 2016 2015 1090 5 216 216 111 5 70 576 325 108 108 81 108 216 66 216 216 111	369 184 508 37 36 36 56 3 96 66 150 10 20 20 40 1 16 16 32 2 30 30 48 3	756 162 5 58 27 6 218 36 1 27 1 42 1 69 36 6	6   S6   S6   S6   S6   S6   S6   S6		4 30	2						50 10 80	8 240	8	80 64 16 16 16 16 16 16	128 7 1 16 1 32 2	53 36 23 24 22 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	13 100 2 20 3 20 20 3	90 160 8 20 40 2 20 40 1	174 90 35 27 27 27	17 79 4 3 15 3 15	15 50 15 18 15 18	1 23	2	45 15 45 15 15 15	60 6	126 36	141
	5 6 7 3 6 4 1 1 4 1 6 5 7 7 7 8 7 7 7	1 2016 2015 1098 5 216 216 111 576 576 516 111 108 108 81 108 108 66 216 216 111 144 144 64 168 108 41 108 108 65	No.   No.	756 162 5 58 27 6 18 36 1 18 36 1 27	6 56 56 5 6 6 6 6 16 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7		4 30	2						50 10 80	8 240	8	80 64 16 16 16 16 16 16	128 7 1 16 1 32 2	53 36 23 24 22 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	13 100 2 20 3 20 20 3	80 160 8 20 40 2 20 40 1 20 40 1 40 1 40 80 5	174 90 35 27 27 27	17 79 4 3 15 3 15 3 15 3 15	15 50 15 18 15 18 15 18	1 23 1 23 1 23	2	45 15 45 15 15 15	60 6	126 36	8 141
	5 6 7 3 6 4 1 5 5 5 8 7 7	1 2016 2015 1098 5 216 216 111 576 576 576 110 109 109 81 109 109 66 216 216 111 144 144 64 159 109 109 41	No.   No.	756 162 5 58 27 6 18 36 1 18 36 1 27	6   S6   S6   S6   S6   S6   S6   S6		4 33	2						50 10 80	8 240	8	80 64 16 16 16 16 16 16	128 7 1 16 1 32 2	53 36 23 24 22 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	13 100 2 20 3 20 20 3	80 160 8 20 40 2 20 40 1 20 40 1 40 1 40 80 5	174 90 35 27 27 27	17 79 4 3 15 3 15	15 50 15 18 15 18 15 18	1 23	2	45 15 45 15 15 15	60 6	126 36	8 141
Б.1.8. Од. Обощененные распромен.     Б.1.8.0.1 Обощененные постановательного обощененные распромен.     Б.1.8.0.1 Обощененные постановательного обощененные распромен.     Б.1.8.0.1 Обощененные распромен.     Б.1.8.0.1 Обощененные постановательного обощененные распромен.     Б.1.8.0.1 Обощененные постановательного о	5 6 7 3 6 4 1 1 4 1 6 5 7 7 7 8 7 7 7	1 2016 2016 1098 5 216 216 111 576 576 576 111 108 108 81 108 108 66 216 216 111 144 144 64 158 108 108 41 158 108 41 158 108 42	No.   No.	756 162 5 58 27 6 18 36 1 18 36 1 27	6 56 56 5 6 6 6 6 16 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7		4 30	2						50 10 80	8 240	8	80 64 16 16 16 16 16 16	128 7 1 16 1 32 2	53 36 23 24 22 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	13 100 2 20 3 20 20 3	80 160 8 20 40 2 20 40 1 20 40 1 40 1 40 80 5	174 90 35 27 27 27	17 79 4 3 15 3 15 3 15 3 15	15 50 15 18 15 18 15 18	1 23 1 23 1 23	2	45 15 45 15 15 15	60 6	126 36	141
	\$ 6 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 9 8 8 8 7 7 7 9 8 8 8 8	1 2016 2016 1098     5 216 216 111     5 216 216 111     5 256 576 216 111     108 108 65     216 216 111     144 64     108 108 41     108 108 62     118 108 51     108 108 51     108	Month   Mont	756   162   3   58   27   6   6   6   6   6   6   6   6   6	6 56 56 5 6 6 6 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 5 6 6		4 30	2						10 10 10	2 40	2	80 64 16 16 16 16 16 16	128 7 1 16 1 1 32 2	53 86 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	13 100 2 20 3 20 20 3	80 160 8 20 40 2 20 40 1 20 40 1 40 1 40 80 5	174 90 35 27 27 27	17 79 4 3 15 3 15 3 15 3 15	15 50 15 18 15 18 15 18	1 23 1 23 1 23	2	45 15 45 15 15 15	60 6	126 36	8 141
	5 6 7 3 4 1 1 6 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2016   2015   1098   5   216   215   131   1598   576   576   131   1098   81   1098	Month   Mont	756   162   5   58   27   6   162   5   162   163	6 56 56 56 5 6 6 6 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7		4 33	2						50 10 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2 0 2	2	80 64 16 16 16 16 16 16 16 16 16 32 32 32	128 7 1 16 1 1 32 2	53 86 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	100   100	80 160 8 20 40 2 20 40 1 20 40 1 40 1 40 80 5	174 90 35 27 27 27	17 79 4 3 15 3 15 3 15 3 15	15 50 15 18 15 18 15 18	1 23 1 23 1 23	2	45 15 45 15 15 15	60 6	126 36	141   141
	8 7 7 8 8 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 7	2016   2015   1098   5   216   216   131   1098   55   216   131   1098   576   576   576   576   1098   1098   68   1098   1098   64   1098   1098   41   1098   1098   42   1098   1098   42   1098   1098   42   1098   1098   42   1098   1098   42   1098   1098   42   1098   1098   42   1098   1098   42   1098   1098   42   10	No.   No.	756   162   38   27   6	6 56 56 56 5 6 6 6 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7							20		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	2 40 2 30	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	50 64 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	128 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	53 86 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	100   100	80 160 8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	174 50 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	17 79 4 3 15 3 15 10 64 3 3 3 2 4 4	15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	1 22 1 23 1 23 1 23 1 23 1 23 1 27 2 3 37	2	65 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	30 2 30 4	126 36	101   101
	8 7 7 8 8 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 7	1   2016   2015   1098   5   216   215	Month   Mont	756   162   3   38   27   6   12   12   12   12   12   12   12	6 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56									10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	2 40	2 2 2 2 2 2	50 64 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	46 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	33 M M M M M M M M M M M M M M M M M M	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	80 160 8 160 8 2 2 20 40 2 2 2 20 40 2 2	112 63 27 27 28 27 28 27 28 27 28 27 28 27 28 27 28 27 28 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	17 79 4 4 3 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	1 23 1 23 1 23 1 3 37 3 57 3 57	2	45 15 45 15 15 15	30 2 30 4	126 36	165   165
	5 6 7 3 6 7 6 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2016   2015   1098   5   216   216   217	Month   Mont	756   162   38   27   6   121   12	6 56 56 56 5 6 6 6 6 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3		4 33				15 3	20		10	2 40	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	50 64 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	120 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	50 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	20 20 100 100 100 100 100 100 100 100 10	80 160 8 160 8 2 2 2 40 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	112 63 27 27 27 3 3 4 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4	17 79 4 3 3 15 10 64 3 3 22 4 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	1 22 11 22 1 22 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 3 3 3	46 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	30 d d d d d d d d d d d d d d d d d d d	126 36 126 36 126 36 126 36 126 126 126 126 126 126 126 126 126 12	141   141
Б.1.В. Од. Обознательные расционные том в 1.В.О.Д. 1.В.О.Д. Обознательные расционные 1.В.О.Д. Обознательные расционные 1.В.О.Д. 1.В	8 7 7 7 8 8 7 7 7 8 8 7 7 7 8 8 7 7 7 8 8 7 7 7 8 8 7 7 7 8 8 7 7 7 7 8 8 7 7 7 7 8 8 7 7 7 7 8 8 7 7 7 7 8 8 7 7 7 7 8 8 7 7 7 7 8 8 7	2016   2015   1098   5   216   216   217	Med   Med   Med   Med	756   162   3   58   27   6   6   6   6   6   6   6   6   6	6 56 56 56 5 6 6 6 6 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3		4 33				15 3	20		10	2 40	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	50 64 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	120 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	50 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	20 20 100 100 100 100 100 100 100 100 10	80 160 8 160 8 2 2 2 40 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	112 63 27 27 27 3 3 4 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4	17 79 4 3 15 3 15 10 64 3 3 32 4 4 32 4 32 4 15 11 15	15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 15 18 15 15 18 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1 22 11 22 1 22 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 3 3 3	45   15   15   15   15   15   15   15	30 d d d d d d d d d d d d d d d d d d d	126 36 126 36 126 36 126 36 126 126 126 126 126 126 126 126 126 12	141   141



# Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
Промежуточная аттестация	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут),
промежуто тал аттестация	Skauwen	письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад.часа
аттестация	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад.час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.

				И	того			I	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
				ДВ(от		3E1	-														
		Баз.%	Bap.%	Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
	Итого				237	253	240	60	22	38	60	22	38	60	21	39	60	25	35		
	Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	60	22	38	60	22	38	60	21	39	60	25	35		
	Итого по блоку Б1	55%	45%	37.7%	201	201	201	57	22	35	45	16	29	51	21	30	48	25	23		
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	37.7%	201	201	201	57	22	35	45	16	29	51	21	30	48	25	23		
Б1.Б	Базовая часть				96	112	111	55	20	35	35	14	21	18	8	10	3	3			
Б1.В	Вариативная часть				89	105	90	2	2		10	2	8	33	13	20	45	22	23		
Б2	Практики				30	33	33	3		3	15	6	9	9		9	6		6		
Б2.Б	Базовая часть																				
Б2.В	Вариативная часть				30	33	33	3		3	15	6	9	9		9	6		6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
Б3.Б	Базовая часть				6	6	6										6		6		
Б3.В	Вариативная часть																				
ФТД	Факультативные дисциплины					10															
	Доля занятий от аудиторных	лекцион					32.75%														
	доли по остания от судиторных	в интера	активной (	форме			0%														
		ООП, фа	культатив	ы (в пери	од ТО)		54.1	-	51.6	57.7	-	50.2	56.6	-	48.3	58.1	-	53.5	54.7		
		ООП, фа	культатив	вы (в пери	од экз. (	сессий)	52.4	-	36	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54		
			гос.экзам					-			-			-			-				
	Учебная нагрузка (час/нед)	физ.к.)(ч	Аудиторная (ООП - элек физ.к.)(чистое ТО)				27.8	-	27.1	32.7	-	23.5	29.1	-	28.8	31.7	-	22.8	23.6		
		Ауд. (ОО практ. и		курсы по	физ.к.)	c paccp.	27	-	27.1	32.7	1	17.2	29.1	-	28.8	31.7	-	22.8	23.6		
		Аудиторн	ная (элект	.курсы по	физ.к.)		2.6	-	3.8		-	5.6	4.1	-	3.8	4.1	-				
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					6	1	5	6	3	3	4	1	3	2	1	1		
		ЗАЧЕТЬ	l (3a)					10	3	7	7	2	5	5	2	3	1	1			
		ЗАЧЕТЬ	І С ОЦЕНЬ	(ОЙ (ЗаО)				2	2		2		2	6	3	3	9	5	4		
		КУРСОЕ	ВЫЕ ПРОЕ	КТЫ (КП)							2		2								
	Обязательные формы контроля	КУРСОЕ	ВЫЕ РАБО	ТЫ (КР)										2	1	1	1	1			
	оолзательные формы контроля		ОЛЬНЫЕ (	•				3	3					1	1						
				ТИНГУ (О	т)														<u> </u>		
			ТЫ (Реф)														<u> </u>				
		ЭССЕ (З	•																<u> </u>		
		РГР (РГ	P)																1		